

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 53/54 (1909)
Heft: 25

Artikel: Das "Krankenheim Rehalp" in Zürich: erbaut von Architekt E. Usteri in Zürich
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-28260>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 09.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Das „Krankenheilm Rehalp“ in Zürich.

Erbaut von Architekt E. Usteri in Zürich.

(Mit Tafel XXVII.)

Im Oktober 1905 wurde von einem unbekannten Geber der „Kranken- und Diakonissenanstalt Neumünster“ in Zürich ein Geschenk von 300000 Fr. zugewendet, zur Errichtung eines Asyls für mindestens 25 unheilbar Kranke. Da auf ihrem an der innern Forchstrasse gelegenen Areal und in dessen nähern Umgebung der Platz für einen Neubau in geeigneter Lage nicht zu finden war, entschloss sich die Anstalt, diesen in erhöhter Lage zu erstellen, und erwarb dafür einen Grundkomplex von 17906 m² zwischen Wytellikerstrasse und äusserer Forchstrasse unterhalb der „Rehalp“ im V. Stadtkreis. Dieses Areal, das bedeutend grösser ist als für das zu erstellende Krankenhaus nötig, bietet bei allfällig eintretendem Bedürfnis nach Erweiterung die Möglichkeit, zwei weitere Gebäude gleicher Grösse in angemessenen Abständen darauf zu erstellen, abgesehen von dem mit dem Krankenhaus zugleich erstellten Oekonomiegebäude (Abb. 1).

Bei Aufstellung des endgültigen Programmes wurde die Bettenzahl auf 35 festgesetzt, die auf 14 Zimmer verteilt sind, davon vier Zimmer zu vier Betten, ein Zimmer zu drei, sieben Zimmer zu zwei und zwei Zimmer zu einem Bett. Das Ausmass der Krankenzimmer ist derart festgestellt, dass auf einen Kranken 30 bis 35 m³ Luftraum entfallen. Von dem Speisezimmer der Schwestern im Untergeschoss abgesehen, wurden eigentliche Wohn- oder Gesellschaftsräume nicht verlangt. Die Einteilung der sämtlichen Innenräume ist aus den beigegebenen Grundrissen (Abb. 2 bis 4) und dem Querschnitt (Abb. 5) ohne weiteres zu entnehmen. Deren lichte Höhe wurde bestimmt zu 3,30 m im Untergeschoss, 3,70 m im Erdgeschoss und im Obergeschoss und 3,20 m im Dachstock.

Der ungleiche, stellenweise schlechte Baugrund verursachte vermehrte Fundationsarbeiten, die in armiertem

Beton ausgeführt wurden. Das reichlich auftretende Bergwasser nötigte zu ausgedehnten Entwässerungsanlagen rings um das Gebäude; alle Drainierleitungen laufen in einem grossen, im Garten liegenden Sammler zusammen, der auch das gesamte Meteorwasser und Schmutzwasser aufnimmt und direkt mit dem in der Wytellikerstrasse liegenden städtischen Abwasserkanal verbunden ist.

Sämtliche Aussenmauern sind in Buchbergerstein gemauert und mit Terranovaverputz versehen, der Sockel, die Fenstereinfassungen im Kellergeschoss und der Sockelgurt in hartem Muschelsandstein von Mägenwyl (Aargau), alle Steinhauarbeit im Erdgeschoss und den oberen Geschossen in Bolliger-Sandstein ausgeführt. Das innere Kellermauerwerk ist in Beton und in Bruchstein oder Zementstein, das Zwischenmauerwerk in den oberen Geschossen in Backstein, die Scheidewände z. T. in hohlen Gipssteinen hergestellt, die Kellertreppen in Granit, die Haupttreppen und die Vorstufen beim Haupteingang in ar-

miertem Beton mit Verkleidung in Verzasca-Granit. Armierter Beton diente auch für einzelne Konstruktionsteile im Innern, wie Bögen, Trischübel u. a. Als Zwischendeckenkonstruktion kamen Wölbesteine, System Münch, zwischen T-Eisenträgern verlegt zur Anwendung. Die Gipsdecken sind auf Dachlattenrost und Schilfrohwergewebe aufgebracht. Der Fussbodenbelag besteht in sämtlichen Räumen des Erdgeschosses und der Obergeschosse in Linoleum auf Gipsestrich, bis auf



Abb. 6. Ansicht von Nordosten.

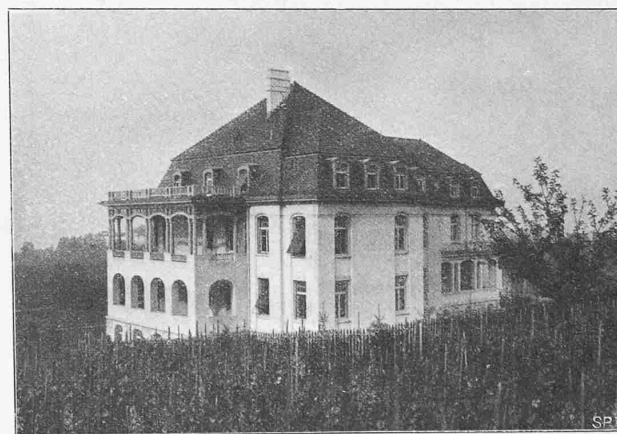


Abb. 7. Ansicht von Südosten.

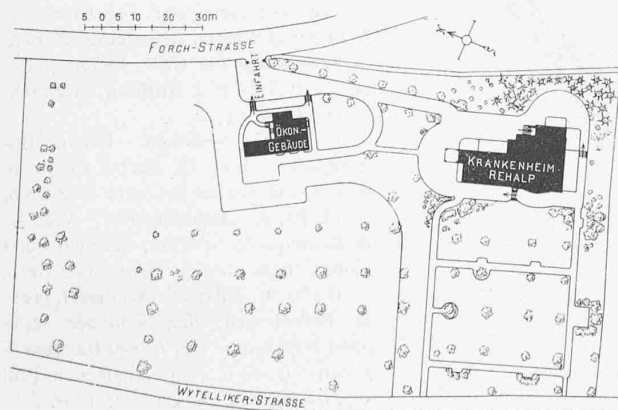


Abb. 1. Lageplan. — Masstab 1:2000.

die Aborte und Badezimmer, wo rote Appianiplatten und die Liegehallen, Terrassen, Balkone und Küchenräume, wo rote Embracher Steingutplatten zur Verwendung gelangten. Das in Holzkonstruktion erstellte Dach ist mit roten Ludovici-Biberschwänzen auf Holzverschalung doppelt eingedeckt.

Die Krankenzimmer erhielten innere Winterfenster und Rolläden. Ihre natürliche Ventilation geschieht durch Öffnen der Oberlichter über Türen und Fenster. Die beiden



DAS KRANKENHEIM REHALP IN ZÜRICH

Erbaut von Architekt E. USTERI in Zürich

ANSICHT VON SÜDWESTEN

Seite / page

300 (3)

leer / vide /
blank

Kessel für die Warmwasserheizung, sowie der Boiler zur Warmwasserversorgung des ganzen Hauses und namentlich der Küchenräume sind im Kellergeschoss aufgestellt. Die Heizkörper wurden in den Krankenzimmern an den den Witterungseinflüssen am meisten ausgesetzten Aussenwänden aufgestellt, aber nicht in den Nischen der Fenster, um den Zutritt zu diesen nicht zu erschweren. Die Toiletten liegen an der den innern Gängen zugekehrten Seite; dadurch wurde es möglich, die Kalt- und Warmwasserleitungen, sowie die Röhren für die Ableitungen und zur Entlüftung in die Gänge zu verlegen und so das vom durchfliessenden Wasser verursachte Geräusch von den Krankenzimmern möglichst fern zu halten. Ein von den Gängen aller Stockwerke durch einen Schieber zugänglicher, gut ventilierter Schacht vermittelt die Beförderung der gebrauchten Wäsche in einen für sich abgeschlossenen Raum des Kellergeschosses, aus dem sie unmittelbar ins Freie gebracht wird.

Mittels elektrischen Speisenaufzuges verkehrt die Küche mit allen Stockwerken. Die Beleuchtung geschieht in den Krankenzimmern elektrisch, in den Gängen, Aborten und der Küche durch Gas. Die Türen und Fenster im Innern, sowie die Wände der Aborte und der Bäder sind teilweise mit Ripolinfarbe gestrichen. Scharfe Kanten, Ecken und Profile wurden möglichst vermieden, bzw. zur Verhinderung von Staubablagerung und zur Erleichterung der Reinhaltung abgerundet.

Bei der innern Ausstattung des Hauses ist darauf Bedacht genommen worden, alles zu vermeiden, was die In-

sassen allzusehr an ein Krankenhaus erinnern könnte, es war das Bestreben, ihm, wie im Aeussern so auch im Innern möglichst den Charakter eines Wohnhauses zu wahren; ein Bestreben, das auch die Grundrissanordnung beeinflusst hat. Die Wände sämtlicher Krankenzimmer

wurden mit Salubratapeten bespannt, zu welchen die weiss abgetönten Decken und der durchweg in sattem, lebhaften Farben gehaltene Anstrich des Holzwerkes in wirkungsvollem Kontraste stehen.

Das Oekonomiegebäude (siehe Abbildung 1) enthält eine Gärtnerwohnung von drei Zimmern und die erforderlichen Nebenräume, ferner eine Leichenkammer und ein Sezierzimmer; weitere Zimmer lassen sich nach Bedarf im Dachstock noch einbauen.

Mit dem Bau konnte am 25. März 1908 begonnen werden; am 15. September des gleichen Jahres war er im Rohbau vollendet und am 31. Oktober 1909 konnte das Krankenhaus bezogen werden.

Was die *Baukosten* anbelangt, kann auch ohne die Schlussabrechnung abzuwarten, mitgeteilt werden, dass sie sich einschliesslich Architektenhonorar und Bauleitung, jedoch ohne den Baugrund und ohne Umgebungsarbeiten und Mobiliar auf rund 280 000 Fr. belaufen, was bei einem Ausmass von 7320 m²

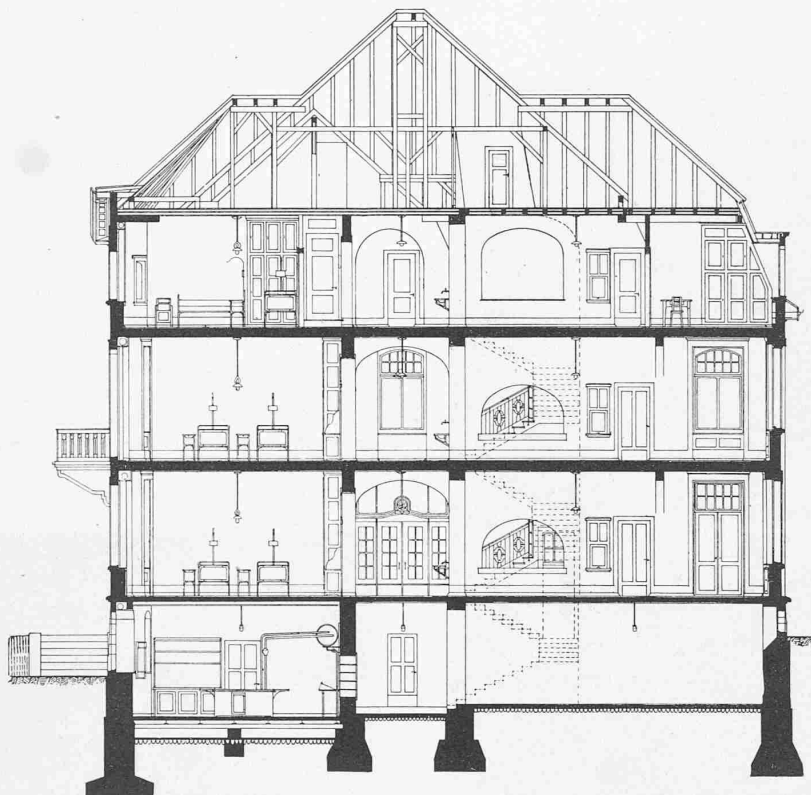
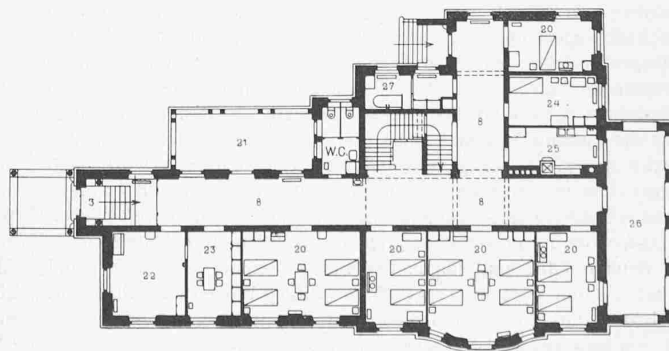
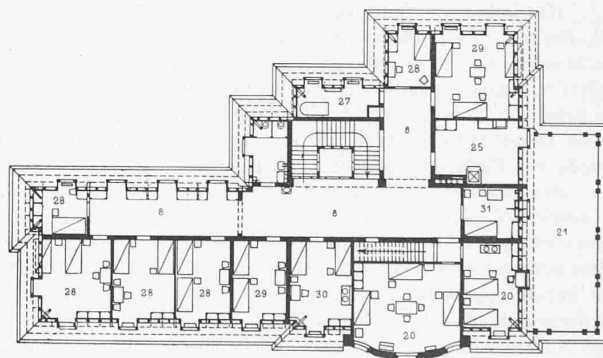
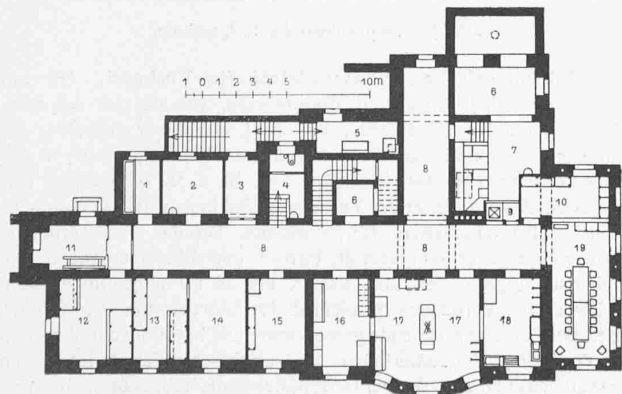


Abb. 5. Querschnitt. — Masstab 1 : 200.

Abb. 2, 3 u. 4. Grundrisse vom Kellergeschoss, Erdgeschoss und Dachstock. Masstab 1 : 400.

LEGENDE: 1. Milchkeller, 2. Eiskeller, 3. Eingang, 4. Vorplatz, 5. Gebrauchte Wäsche, 6. Kohlen, 7. Heizung, 8. Korridor, 9. Speisenaufzug, 10. Speisekammer, 11. Weinkeller, 12. Obstkeller, 13. Gemüsekeller, 14. Kartoffelkeller, 15. Mineralwasser, 16. Vorräte, 17. Kochküche, 18. Abwaschküche, 19. Speisezimmer, 20. Krankenzimmer, 21. Terrasse, 22. Arztzimmer, 23. Wartzimmer, 24. Oberschwester, 25. Office, 26. Liegehalle, 27. Bad, 28. Schwesternzimmer, 29. Dienstenzimmer, 30. Schw.-Kranken Zimmer, 31. Knechtzimmer.



umbauten Raum vom Kellerboden bis Oberkante Kehlgebälk gemessen, dem Einheitssatz von rund Fr. 38,25 auf den m^3 entspricht, oder auf die 35 Betten verteilt rund 8000 Fr. für ein Krankbett. — Die Baukosten des Oekonomiegebäudes werden zu rund 40000 Fr. angegeben.

Das Krankenhaus Rehalp.

Erbaut von Architekt E. Usteri in Zürich.

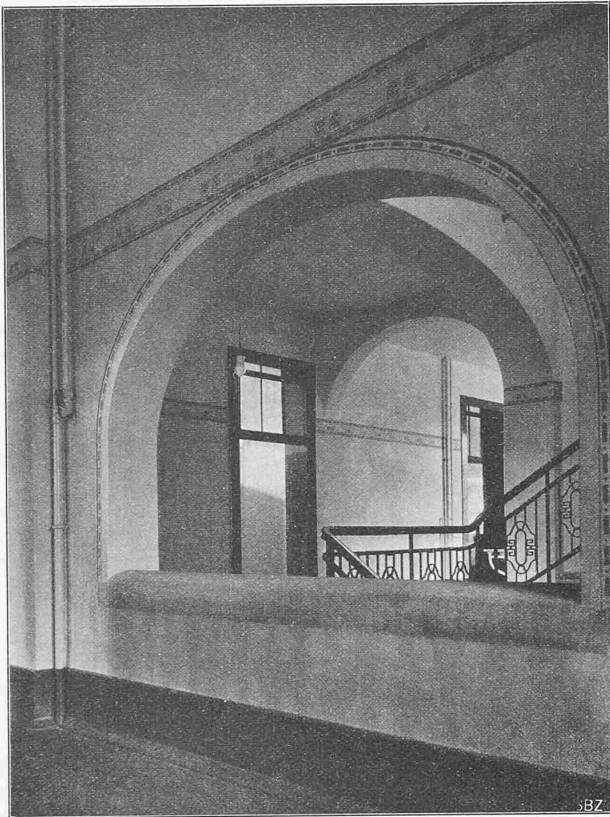


Abb. 3. Treppenhaus im I. Stock.

Miscellanea.

Heidelberger Schloss. Zur Sicherung der Fassade des Otto-Heinrichbaues im Heidelberger Schloss ist nun endgültig beschlossen worden, nach den Vorschlägen von Geh.-Oberbaurat Eggert in Berlin deren Innenseite mit Strebepfeilern zu versehen.¹⁾ Die Arbeit ist zu rund 300 000 Mark bewertet, von denen 180 000 Mark in den Jahren 1910 und 1911, der Rest in der nächstfolgenden Bauperiode zur Verfügung gestellt werden sollen.

Auf den Innenausbau des Erdgeschosses zu Museumszwecken ist verzichtet, dagegen wird eine Abtragung der Fassade behufs Auswechslung der in allen Stockwerken ziemlich zahlreich vorhandenen teilweise sehr schadhafte Steine als unvermeidlich bezeichnet und geltend gemacht, dass bei Niederlegung und nachfolgender Wiederaufrichtung pietätvoller vorgegangen werden kann, als bei einer Auswechslung der schadhafte Teile in der aufrechtstehenden Mauer. Das letztere Verfahren wurde bei der Erneuerung des Hauses „Zum Ritter“ in Heidelberg angewendet. Dabei seien jedoch Beschädigungen unvermeidlich gewesen, die nachher durch eine Kittmasse wieder bedeckt wurden, was sich für die umfangreiche freistehende Fassade des Otto-Heinrichbaues mit seiner wertvollen Ornamentik nicht empfehlen würde. Es wäre also damit zu rechnen, dass die Fassade während eines Sommers niedergelegt wäre. Zur Gewinnung eines völlig einwandfreien Steinmaterials wird nach angestellten kleineren Versuchen empfohlen, die für die Ergänzungsarbeiten bestimmten Sandsteine einen Winter hindurch im Freien liegen zu lassen. In dieser Weise durchgeführt, würden die Arbeiten wieder auf hundert Jahre und länger den Bau in seinem jetzigen Zustand sichern; damit wäre die Frage einer völligen Wiederherstellung mit Dach usw. für einen sehr langen Zeitraum also gegenstandslos.

¹⁾ Siehe unsere Darstellungen in Bd. XLVI, Seite 259.

Monatsausweis über die Arbeiten am Lötschbergtunnel.

November 1909.

(Tunnellänge = 14 536 m)	Nordseite	Südseite	Total
Fortschritt des Sohlenstollens im Nov.	m 142	138	280
Länge des Sohlenstollens am 30. Nov.	m 3654	4666	8320
Gesteinstemperatur vor Ort	°C 13,2	30,5	
Am Portal ausfliessende Wassermenge	l/Sek. 213	71	

Mittlere Arbeiterzahl im Tag:

Ausserhalb des Tunnels	374	1505	1879
Im Tunnel	867	464	1331
Im Ganzen	1241	1969	3210

Nordseite. Von Km. 3,550 an ist im Sohlenstollen den Trias-sedimenten das Karbon gefolgt, in Form von bituminösen stark gequälten Schiefern mit eingelagerten Quarzithänken. Das Streichen der Karbonschichten war anfangs genau O—W und drehte später nach NO—SW um. Die Fallrichtung blieb im allgemeinen um die Horizontallage; nur lokal trat stärkeres Süd- oder Nordfallen auf. Gegenüber der nordfallenden Trias besteht deutliche Diskordanz. Mit mechanischer Bohrung wurden in 19 Tagen 113 m aufgeföhren, d. h. im Mittel 5,95 m im Arbeitstag mit vier Meyerschen Perkussionsmaschinen. Von Hand wurden 29 m, d. i. im Arbeitstag durchschnittlich 2,63 m ausgebrochen.

Südseite. Der Sohlenstollen durchföhrt Gastergranit und Quarzporphyr. Das Streichen der Schichten war N 65° O, ihr Fallen 50° S. Es wurde mit vier Ingersollbohrmaschinen ein mittlerer Tagesfortschritt von 4,76 m erzielt.

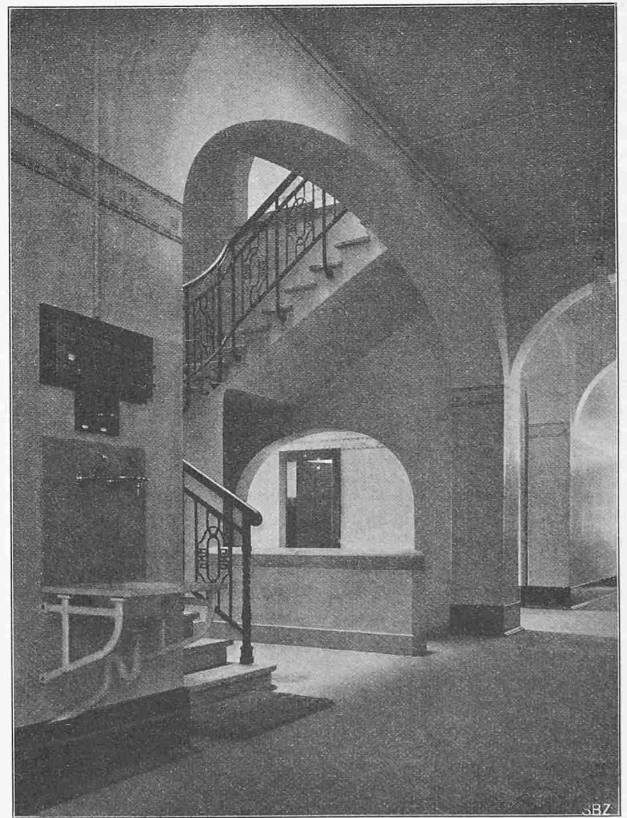


Abb. 9. Treppenhaus im Erdgeschoss.

Schweizerischer Wasserwirtschafts-Verband. Die am 20. November d. J. eingesetzte Kommission, von der wir auf Seite 316 dieses Bandes berichteten, ist am 4. Dezember vollzählig zusammengetreten und hat einen Statutenentwurf aufgestellt; in der „Schweizerischen Wasserwirtschaft“ vom 10. d. M. ist derselbe veröffentlicht. Als Mitglieder des Verbandes sind in Aussicht genommen: politische Körperschaften, Korporationen, Vereine und Verbände, Werke mit eigener Wasserkraft, Firmen und Einzelpersonen. Die Mitgliedsbeiträge sollen von 150 Fr. bis 50 Fr. abgestuft werden. Als Zweck des Verbandes bezeichnet der Entwurf: Eine den Bedürfnissen der Zeit entsprechende gemeinsame und harmonische Wahrung und Förderung der sämtlichen wasserwirtschaftlichen Interessen (Wasserwirtschaft und Wasserwirtschaftspolitik, eidgenössisches und